



[Desafío] Ejercicio sobre S3



INTRODUCCIÓN

En este laboratorio de desafío, creará un depósito de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y realizará algunas tareas de rutina, como cargar objetos y configurar permisos para que esos objetos sean accesibles públicamente a través de un navegador.

OBJETIVOS

- Crear y Crear un depósito S3.
- Sube un objeto a este depósito.
- Acceda al objeto mediante un navegador web.
- Enumere el contenido del depósito S3 mediante la interfaz de línea de comandos de AWS (AWS CLI).



TAREA 1

Para comenzar el desafío, conéctese a la instancia de host CLI que ya está aprovisionada para usted.

- o En la Consola de administración de AWS, en la barra de búsqueda, ingrese y elija EC2 para abrir la Consola de administración de EC2.
- o En el panel de navegación, seleccione Instancias.
- o De la lista de instancias, seleccione la instancia de host CLI.
- o Seleccione Conectar.
- o En la pestaña Conectar instancia EC2, seleccione Conectar.

```

      #_
    ~\  #####_
  ~~ \_#####\
  ~~  \###|
  ~~   \#/
  ~~    V~' '->
    ~~~
    ~~-./
    _/_/_/_/_/
    _/m/'

Amazon Linux 2

AL2 End of Life is 2025-06-30.

A newer version of Amazon Linux is available!

Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/

[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```



TAREA 2

En esta sección, se realiza la configuración de la CLI de AWS

- Para configurar el perfil de AWS CLI con credenciales, ejecute el siguiente comando en la terminal EC2 Instance Connect:
- Siguiendo las indicaciones, copie los siguientes valores que pegó en su editor de texto y péguelos en la ventana de terminal según las instrucciones.

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAXRZPQEYJ35RVFMZT
AWS Secret Access Key [None]: SbmKz+exxi8ZBfEXscacAt7rqxtNaQAelMNPUrq
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```



TAREA 3

En esta tarea, se terminará el desafío. Para finalizar el desafío, haz lo siguiente:

- Crear un depósito S3

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$ aws s3api create-bucket --bucket my-bucket-name-654321 --region us-west-2 --create-bucket-configuration LocationConstraint=us-west-2
{
  "Location": "http://my-bucket-name-654321.s3.amazonaws.com/"
}
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```

- Sube un objeto a este depósito.

Archivos y carpetas (1 Total, 3.0 MB) Eliminar Agregar archivos Agregar carpeta

Se cargarán todos los archivos y las carpetas de esta tabla.

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta	Tipo
<input type="checkbox"/>	GRGzi69WAAA5eoz.jpg	-	image/jpeg

- Intente acceder al objeto mediante un navegador web.

my-bucket-name-654321.s3.us-west-2.amazonaws.com

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Error>
  <Code>AccessDenied</Code>
  <Message>Access Denied</Message>
  <RequestId>JCTP33MHTJRQVMM7</RequestId>
  <HostId>RAi2NNMt3jqGCci9v8n21Sm1/jDG7zDftrf2TbcChjhrEP1a013WeMaQdOrkiQ3Io1zBGVmh7YkuEhbMeYMr2Q=</HostId>
</Error>
```

#myIframe { position:absolute; top: 0px; left: 0px; } @media print { #myIframe { min-width: 100%; max-width: 100%; width: 100%; border: none; } body {width: 21cm; height: 100%; max-width: 21cm; }
html {height: 100%; width: 21cm; max-width: 21cm;} @page { margin: 0.4; } }

- Hacer que el objeto (no el depósito) sea accesible públicamente. Mediante una política.

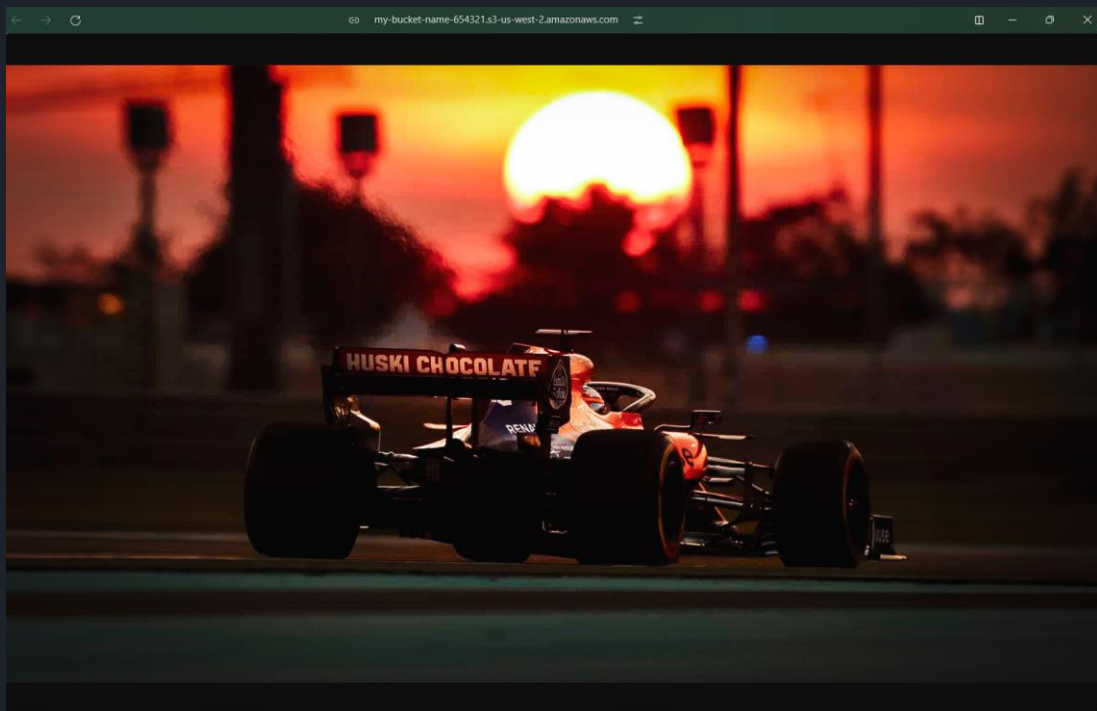


```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$ aws s3api put-bucket-policy --bucket my-bucket-name-654321 --policy '{
>   "Version": "2012-10-17",
>   "Statement": [
>     {
>       "Effect": "Allow",
>       "Principal": "*",
>       "Action": "s3:GetObject",
>       "Resource": "arn:aws:s3::my-bucket-name-654321/GRGzi69WAAA5eoz.jpg"
>     }
>   ]
> }'
```

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```

- Acceda al objeto mediante un navegador web.



- Enumere el contenido del depósito S3 mediante la CLI de AWS.

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$ aws s3 ls s3://my-bucket-name-654321/
```

2024-09-30 06:50:42	3130164	GRGzi69WAAA5eoz.jpg
---------------------	---------	---------------------

```
[ec2-user@ip-10-200-0-50 ~]$
```